Inhalt des 336. Bandes

Seite

Ackermann, D. und **Hoppe-Seyler, G.** Asterit, ein neuer biologischer Cyclit (Cyclohexanhexol-monomethyläther) 1

Kühn, K., Durruti, M., Iwangoff, P., Hammerstein, F., Stecher, K., Holzmann, H. und **Korting, G. W.** Untersuchungen über den Stoffwechsel des Kollagens, I: Der Einbau von [^{14}C]Glycin in Kollagen bei lathyritischen Ratten 4

Bartels, H., Talke, H. und **Hohorst, H.-J.** Über die Bestimmung von Glucose-6-phosphatase in Gewebshomogenaten 13

Klenk, E. und **Pflüger, H.** Über die Synthese der [8-^{14}C]*cis*-Δ^9-Octadecensäure 20

Jatzkewitz, H. Eine neue Methode zur quantitativen Ultramikrobestimmung der Sphingolipoide aus Gehirn 25

Rejnek, J. und **Bednařík, T.** Studium der Veränderungen des α_1-Lipoproteins in vitro 40

Felix, K. †, Tabrizi, A. und **Zimmermann, E.** Nachweis der „zusätzlichen Aminosäuren" Glutamin- und Asparaginsäure in Nucleoprotamin- und Desoxyribonucleinsäure-Präparaten von *Clupea harengus* 53

Felix, K. †, Nast, H.-P. und **Zimmermann, E.** Über Clupein, XIV: Über das Vorkommen intermolekularer Kupferkomplexe i. Clupein 57

Dahm, K. und **Breuer, H.** Anreicherung einer 17β-Hydroxysteroid: NAD(P)-Oxydoreduktase aus der Nebenniere der Ratte 63

Otto, K. Vergleich der normalen und Glucocorticoid-induzierten Alanin-Transaminase der Rattenleber . . 69

Dirscherl, W. und **Wirtzfeld, A.** Vanillinsäure im menschlichen Urin. Ihre Isolierung, Bestimmung und Herkunft 81

Schubert, K. und **Frankenberg, G.** Die Bestimmung von Testosteron und Δ^4-Androstendion-(3.17) im Harn 91

Schubert, K., Frankenberg, G. und **Bacigalupo, G.** Über das Auftreten von Δ^4-Androstendion-(3.17) und Testosteron im Harn nach Infusion von Δ^5-Androstenol-(3β)-on-(17)-phosphat 96

Karlson, P., Sekeris, C. E. und **Maurer, R.** Zum Wirkungsmechanismus der Hormone, I: Verteilung von Tritium-markiertem Ecdyson in Larven von *Calliphora erythrocephala* 100

Weitzel, G., Schneider, F., Seynsche, K. und **Finger, H.** Weitere tumorhemmende Verbindungsklassen, II: Cytostatische Effekte von N-C-N-Verbindungen 107

Ausgegeben: Juli 1964

©

Copyright 1964 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5810646 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Inhalt des 336. Bandes

Seite

Ackermann, D. und **Hoppe-Seyler, G.** Asterit, ein neuer biologischer Cyclit (Cyclohexanhexol-monomethyläther) 1

Kühn, K., Durruti, M., Iwangoff, P., Hammerstein, F., Stecher, K., Holzmann, H. und **Korting, G. W.** Untersuchungen über den Stoffwechsel des Kollagens, I: Der Einbau von [^{14}C]Glycin in Kollagen bei lathyritischen Ratten 4

Bartels, H., Talke, H. und **Hohorst, H.-J.** Über die Bestimmung von Glucose-6-phosphatase in Gewebshomogenaten 13

Klenk, E. und **Pflüger, H.** Über die Synthese der [8-^{14}C]*cis*-Δ^9-Octadecensäure 20

Jatzkewitz, H. Eine neue Methode zur quantitativen Ultramikrobestimmung der Sphingolipoide aus Gehirn 25

Rejnek, J. und **Bednařík, T.** Studium der Veränderungen des α_1-Lipoproteins in vitro 40

Felix, K. †, Tabrizi, A. und **Zimmermann, E.** Nachweis der „zusätzlichen Aminosäuren" Glutamin- und Asparaginsäure in Nucleoprotamin- und Desoxyribonucleinsäure-Präparaten von *Clupea harengus* 53

Felix, K. †, Nast, H.-P. und **Zimmermann, E.** Über Clupein, XIV: Über das Vorkommen intermolekularer Kupferkomplexe i. Clupein 57

Dahm, K. und **Breuer, H.** Anreicherung einer 17β-Hydroxysteroid: NAD(P)-Oxydoreduktase aus der Nebenniere der Ratte 63

Otto, K. Vergleich der normalen und Glucocorticoid-induzierten Alanin-Transaminase der Rattenleber . . 69

Dirscherl, W. und **Wirtzfeld, A.** Vanillinsäure im menschlichen Urin. Ihre Isolierung, Bestimmung und Herkunft 81

Schubert, K. und **Frankenberg, G.** Die Bestimmung von Testosteron und Δ^4-Androstendion-(3.17) im Harn 91

Schubert, K., Frankenberg, G. und **Bacigalupo, G.** Über das Auftreten von Δ^4-Androstendion-(3.17) und Testosteron im Harn nach Infusion von Δ^5-Androstenol-(3β)-on-(17)-phosphat 96

Karlson, P., Sekeris, C. E. und **Maurer, R.** Zum Wirkungsmechanismus der Hormone, I: Verteilung von Tritium-markiertem Ecdyson in Larven von *Calliphora erythrocephala* 100

Weitzel, G., Schneider, F., Seynsche, K. und **Finger, H.** Weitere tumorhemmende Verbindungsklassen, II: Cytostatische Effekte von N-C-N-Verbindungen 107

Ausgegeben: Juli 1964

©

Copyright 1964 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5810646 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Seite

Franz, H. E., Franz, M. u. **Decker, K.** Wirkung von Puromycin und Aminonucleosid auf die Purinbiosynthese 127

Sekeris, C. E. und **Herrlich, P.** Vorkommen der Arylamin-Transacetylase im Säugetierorganismus . . 130

Dütting, D. und **Zachau, H. G.** Ribonucleinsäurespaltung neben N^2-Dimethyl-guanylsäure-Resten durch T_1-Ribonuclease 132

Hochstraßer, K. und **Werle, E.** Die Bedeutung freier Sulfhydrylgruppen im Kininogen bei der enzymatischen Freilegung von Plasmakininen 135

Heidemann, E. Einwirkung von Aceton auf säurelösliches Kollagen . . 137

Greiling, H., Herbertz, Th. und **Stuhlsatz, H. W.** Chromatographische Untersuchungen über die Mucopolysaccharidverteilung im hyalinen Knorpel 149

Schriefers, H., Pittel, M. und **Holbach, H.** Über die Kinetik der Reaktionsfolge Δ^4-3-Keton→4.5-Dihydro-Verbindung→Tetrahydro-Verbindung bei Inkubation von C_{21}-Steroiden mit Leber-Mikrosomen und -Cytoplasma männlicher und weiblicher Ratten . . . 163

Boekendahl, H. Untersuchungen an der Acetylcholinesterase des Blutes von *Helix pomatia*, III: Ein kombinierter optischer Test zur Bestimmung der Fermentaktivität 172

Zachau, H. G. UV-induzierte Uracil-Dimerisierung in löslicher Ribonucleinsäure 176

Weidemann, G. und **Fischer, W.** Dünnschichtchromatographische Identifizierung von 2-Desoxyzuckern 189

Weidemann, G. und **Fischer, W.** Zum papierchromatographischen Nachweis von 2-Desoxyzuckern 192

Seite

Fischer, W. und **Weidemann, G.** Die Umsetzung von 2-Desoxy-D-galaktose im Stoffwechsel, I: Eine einfache Methode zum Nachweis des Leloir-Weges 195

Fischer, W. und **Weidemann, G.** Die Umsetzung von 2-Desoxy-D-galaktose im Stoffwechsel, II: Identifizierung der phosphorylierten Zwischenprodukte 206

Hoppe-Seyler, G. Stickstoffhaltige Inhaltsstoffe von Spüllösungen nach extrakorporaler Dialyse 219

Kröner, H. und **Rüenauver, R.** Untersuchungen der Lactatdehydrogenase-Isoenzyme nach Verbrennungen. Ein Beitrag zur Frage der Organschäden 227

Oertel, G. W. Über Steroid-Konjugate in Plasma, XII: Plasmaspiegel verschiedener Steroid-Konjugate in Nebennierenvenen-, Lebervenen- und Femoralvenen-Blut 236

Kloss, G. und **Schröder, E.** Über enzymatische Verseifung von Peptid-Estern 248

Menke, K. H. Kobalt- und Vitamin-B_{12}-Stoffwechsel, IV: Intestinale Synthese von Guanin-Cobamid beim Huhn 257

Somogyi, J. und **Budai, M.** Über die Wirkung der Ca-Ionen auf die durch Na und K aktivierbare Adenosintriphosphatase des Hirngewebes 264

Weitzel, G., Schneider, F., Fretzdorff, A.-M., Seynsche, K. und **Finger, H.** Untersuchungen zum cytostatischen Wirkungsmechanismus der Methylhydrazine 271

Ackermann, D. und **Hoppe-Seyler, G.** Vergleich zweier biologischer, vom Histidin und Histamin ableitbarer, isomerer Ringsysteme (Spinacin und Zapotidin) 283

Wintersberger, E. DNA-abhängige RNA-Synthese in Rattenleber-Mitochondrien 285

Alphabetisches Verzeichnis der Autorennamen

Ackermann, D. und Hoppe-Seyler, G. 1, 283

Bacigalupo, G. s. Schubert, K.

Bartels, H., Talke, H. und Hohorst, H.-J. 13

Bednařík, T. s. Rejnek, J.

Bockendahl, H. 172

Breuer, H. s. Dahm, K.

Budai, M. s. Somogyi, J.

Dahm, K. und Breuer, H. 63

Decker, K. s. Franz, H. E.

Dirscherl, W. und Wirtzfeld, A. 81

Dütting, D. und Zachau, H. G. 132

Durruti, M. s. Kühn, K.

Felix, K.†, Nast, H.-P. und Zimmermann, E. 57

Felix, K.†, Tabrizi, A. und Zimmermann, E. 53

Finger, H. s. Weitzel, G.

Fischer, W. und Weidemann, G. 195, 206

Fischer, W. s. Weidemann, G.

Frankenberg, G. s. Schubert, K.

Franz, H. E., Franz, M. und Decker, K. 127

Franz, M. s. Franz, H. E.

Fretzdorff, A.-M. s. Weitzel, G.

Greiling, H., Herbertz, Th. und Stuhlsatz, H. W. 149

Hammerstein, F. s. Kühn, K.

Heidemann, E. 137

Herbertz, Th. s. Greiling, H.

Herrlich, P. s. Sekeris, C. E.

Hochstraßer, K. und Werle, E. 135

Hohorst, H.-J. s. Bartels, H.

Holbach, H. s. Schriefers, H.

Holzmann, H. s. Kühn, K.

Hoppe-Seyler, G. 219

Hoppe-Seyler, G. s. Ackermann, D.

Iwangoff, P. s. Kühn, K.

Jatzkewitz, H. 25

Karlson, P., Sekeris, C. E. und Maurer, R. 100

Klenk, E. und Pflüger, H. 20

Kloss, G. und Schröder, E. 248

Korting, G. W. s. Kühn, K.

Kröner, H. und Rüenauver, R. 227

Kühn, K., Durruti, M., Iwangoff, P., Hammerstein, F., Stecher, K., Holzmann, H. und Korting, G. W. 4

Maurer, R. s. Karlson, P.

Menke, K. H. 257

Nast, H.-P. s. Felix, K.†

Oertel, G. W. 236

Otto, K. 69

Pflüger, H. s. Klenk, E.

Pittel, M. s. Schriefers, H.

Rejnek, J. und Bednařík, T. 40

Rüenauver, R. s. Kröner, H.

Schneider, F. s. Weitzel, G.

Schriefers, H., Pittel, M. und Holbach, H. 163

Schröder, E. s. Kloss, G.

Schubert, K. und Frankenberg, G. 91

Schubert, K., Frankenberg, G. und Bacigalupo, G. 96

Sekeris, C. E. und Herrlich, P. 130

Sekeris, C. E. s. Karlson, P.

Seynsche, K. s. Weitzel, G.

Somogyi, J. und Budai, M. 264

Stecher, K. s. Kühn, K.

Stuhlsatz, H. W. s. Greiling, H.

Tabrizi, A. s. Felix, K.†

Talke, H. s. Bartels, H.

Weidemann, G. und Fischer, W. 189, 192

Weidemann, G. s. Fischer, W.

Weitzel, G., Schneider, F., Fretzdorff, A.-M., Seynsche, K. und Finger, H. 271

Weitzel, G., Schneider, F., Seynsche, K. und Finger, H. 107

Werle, E. s. Hochstraßer, K.

Wintersberger, E. 285

Wirtzfeld, A. s. Dirscherl, W.

Zachau, H. G. 176

Zachau, H. G. s. Dütting, D.

Zimmermann, E. s. Felix, K.†

Band 336 Heft 4—6

INHALT

Seite

Heidemann, E. Einwirkung von Aceton auf säurelösliches Kollagen . . 137

Greiling, H., Herbertz, Th. und **Stuhlsatz, H. W.** Chromatographische Untersuchungen über die Mucopolysaccharidverteilung im hyalinen Knorpel 149

Schriefers, H., Pittel, M. und **Holbach, H.** Über die Kinetik der Reaktionsfolge Δ^4-3-Keton→4.5-Dihydro-Verbindung→Tetrahydro-Verbindung bei Inkubation von C_{21}-Steroiden mit Leber-Mikrosomen und -Cytoplasma männlicher und weiblicher Ratten . . . 163

Bockendahl, H. Untersuchungen an der Acetylcholinesterase des Blutes von *Helix pomatia*, III: Ein kombinierter optischer Test zur Bestimmung der Fermentaktivität 172

Zachau, H. G. UV-induzierte Uracil-Dimerisierung in löslicher Ribonucleinsäure 176

Weidemann, G. und **Fischer, W.** Dünnschichtchromatographische Identifizierung von 2-Desoxyzuckern 189

Weidemann, G. und **Fischer, W.** Zum papierchromatographischen Nachweis von 2-Desoxyzuckern 192

Fischer, W. und **Weidemann, G.** Die Umsetzung von 2-Desoxy-D-galaktose im Stoffwechsel, I: Eine einfache Methode zum Nachweis des Leloir-Weges 195

Fischer, W. und **Weidemann, G.** Die Umsetzung von 2-Desoxy-D-galaktose im Stoffwechsel, II: Identifizierung der phosphorylierten Zwischenprodukte 206

Seite

Hoppe-Seyler, G. Stickstoffhaltige Inhaltsstoffe von Spüllösungen nach extrakorporaler Dialyse 219

Kröner, H. und **Rüenauver, R.** Untersuchungen der Lactatdehydrogenase-Isoenzyme nach Verbrennungen. Ein Beitrag zur Frage der Organschäden 227

Oertel, G. W. Über Steroid-Konjugate in Plasma, XII: Plasmaspiegel verschiedener Steroid-Konjugate in Nebennierenvenen-, Lebervenen- und Femoralvenen-Blut 236

Kloss, G. und **Schröder, E.** Über enzymatische Verseifung von Peptid-Estern 248

Menke, K. H. Kobalt- und Vitamin-B_{12}-Stoffwechsel, IV: Intestinale Synthese von Guanin-Cobamid beim Huhn 257

Somogyi, J. und **Budai, M.** Über die Wirkung der Ca-Ionen auf die durch Na und K aktivierbare Adenosintriphosphatase des Hirngewebes 264

Weitzel, G., Schneider, F., Fretzdorff, A.-M., Seynsche, K. und **Finger, H.** Untersuchungen zum cytostatischen Wirkungsmechanismus der Methylhydrazine 271

Ackermann, D. und **Hoppe-Seyler, G.** Vergleich zweier biologischer, vom Histidin und Histamin ableitbarer, isomerer Ringsysteme (Spinacin und Zapotidin) 283

Wintersberger, E. DNA-abhängige RNA-Synthese in Rattenleber-Mitochondrien 285

©

Copyright 1964 by Walter de Gruyter & Co., vormals G. J. Göschen'sche Verlagshandlung, J. Guttentag, Verlagsbuchhandlung, Georg Reimer, Karl J. Trübner, Veit & Comp., Berlin 30. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung vorbehalten. Fotokopieren ist nur mit Genehmigung des Verlages zulässig. Es wird nur in einem Exemplar gestattet, wenn unter Angabe der vervielfältigten Seite 0,70 DM für die Seite, maximal 2,80 DM für den 16-seitigen Druckbogen an den Verlag gezahlt wird. Die Fotokopie hat einen Vermerk über den Hersteller und die Bezahlung der Lizenz zu tragen. Der Verlag erbittet monatliche Abrechnung und Überweisung der Beträge. Unberechtigtes Fotokopieren wird strafrechtlich verfolgt. — Printed in Germany — Archiv-Nr. 5810646 — Satz und Druck: Walter de Gruyter & Co., Berlin 30

Ausgegeben: 2. Juli 1964

eite
219
227
236
248
57
64
71
83
85
—
en-
te,
ro-
ig.
lle
at
at-
er-
30